



# KATALOG PROIZVODA

SVE ŠTO VAM JE POTREBNO ZA  
KRISTALNO ČISTU VODU BAZENA

# Voda

Voda je životna potreba. Čini dvije trećine našeg tijela i planeta Zemlje. Voda nam nije samo nužno potrebna za život, već nam može pružiti radost življenja u bazenima za kupanje.

Bazeni predstavljaju dragocjenu oazu, koja u prebrzom tempu života pruža trenutke opuštanja i rasonode. Njegova blagodat na ljudsko zdravlje očituje se kao idealno mjesto za stjecanje fizičke kondicije. Svim bazenima neovisno od kakvog su materijala građeni, i koje su namjene zajednička im je voda. Bespriječno čista, bistra i zdravstveno ispravna voda preduvjet je vrhunskog užitka u vašem bazenu.

Da bi bazen, prethodno očišćen i pripremljen, napunjen vodom iz javne vodovodne mreže bio vaše mjesto opuštanja i rasonode potrebno ga je održavati. Pored utjecaja okoline, kupaci su najveći izvor zagađenja bazenske vode. Kupaci ulaskom u bazen unose u vodu nečistoće, gljivice, bakterije kojima je bazenska voda idealna okolina za rast i razmnožavanje, pogotovo ako je voda zagrijana iznad 25°C. Samo jedna bakterija u takvim uvjetima za pola dana razmnoži se i do milijardu jedinki. Da bi voda u bazenu i dalje bila adekvatna za kupanje potrebno ju je kontinuirano pratiti i kemijski tretirati – dezinficirati.



**IVAPOL**®

IVAPOL program proizvoda za kemijski tretman bazenske vode omogućuje održavanje vode u optimalnim uvjetima za kupanje uz zadovoljavanje propisanih vrijednosti traženih parametara.

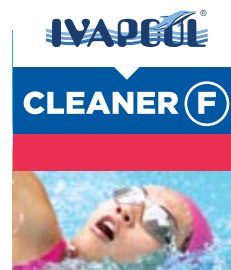
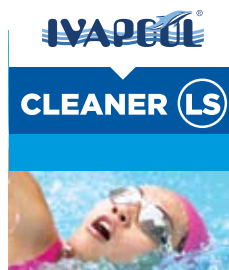
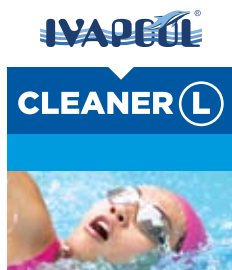
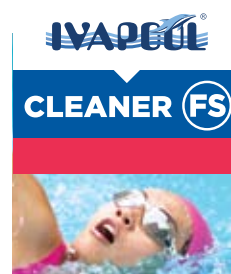
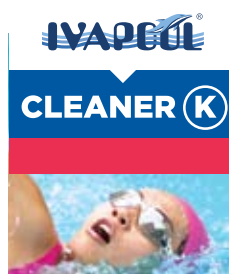
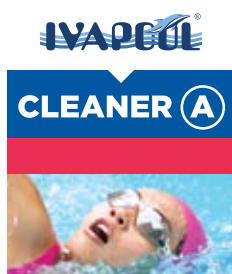
# Priprema

Prema uputama proizvođača bazen je pripremljen za čuvanje preko zime. Prije sezone kupanja i punjenja bazena vodom potrebno ga je temeljito očistiti. Za tu namjenu razvijena je linija sredstava za čišćenje IVAPOOL CLEANER. Razvijene su dvije glavne grupe sredstava za pranje i čišćenje bazena i bazenske opreme. Sredstva za čišćenje kiselog karaktera za uklanjanje kamenca, mineralnih naslaga, prljavštine, te sredstva alkalnog karaktera za uklanjanje organskih nečistoća i drugih nečistoća s alkalnootpornih površina. Nakon upotrebe pojedinog sredstva potrebno je obaviti ispiranje prane površine vodom kako bi se uklonila mogućnost pojave neželjenih međusobnih reakcija. U priloženoj tablici pregledno su prikazana pojedina sredstva za pranje i čišćenje bazena i bazenske opreme.

NAZIV PROIZVODA	NAMJENA	RADNE KONCENTRACIJE	
		Dnevne	Generalno
IVAPOOL CLEANER - A	Tekuće sredstvo ručno čišćenje bazena i fontana. Odstranjuje mineralne naslage s aluminijskog, bakra, cinka, mesinga, čelika, prokroma, PE, PVC i sl.	2 - 5 %	20 - 30 %
IVAPOOL CLEANER - F	Tekuće sredstvo ručno čišćenje bazena i fontana. Odstranjuje mineralne naslage s keramike, PE, PVC, čelika, prokorma i sl. Uklanja hrđu sa tretiranih površina	2 - 5 %	20 - 30 %
IVAPOOL CLEANER - FS	Tekuće sredstvo ručno čišćenje bazena i fontana. Odstranjuje mineralne naslage s površina od keramike, PE, PVC, čelika, prokorma i sl.	2 - 5 %	20 - 30 %
IVAPOOL CLEANER - K	Tekuće sredstvo ručno čišćenje bazena i fontana. Odstranjuje mineralne naslage i tvrdokorni kamenac s keramike, PE, PVC i čelika. Nije za materijale izrađene od prokroma	2 - 5 %	20 - 30 %
IVAPOOL CLEANER - L	Tekuće sredstvo ručno čišćenje bazena i fontana. Odstranjuje organske nečistoće, masnoću i ulja sa svih alkalnootpornih površina. Može se upotrebljavati na svim uobičajenim materijalima bazena kao što su keramika, PE, PVC, željezo, prokrom i sl.	2 - 5 %	20 - 30 %
IVAPOOL CLEANER - LS	Tekuće sredstvo ručno čišćenje bazena i fontana. Odstranjuje organske nečistoće, masnoću i ulja sa svih alkalnootpornih površina. Može se upotrebljavati na svim uobičajenim materijalima bazena kao što su keramika, PE, PVC, željezo, prokrom i sl.	2 - 5 %	20 - 30 %

DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
5 LITARA  
10 LITARA



# pH VRIJEDNOST

Jedan od bitnih pokazatelja kvalitete bazenske vode je pH vrijednost. Optimalna pH vrijednost bazenske vode je 7,2 – 7,6. Visoka pH vrijednost (iznad 8) daje vodi lužnat karakter. Posljedica toga je povećano taloženje vodenog kamenca, zamućenje vode, brže punjenje filtra nečistoćama. Pored toga smanjuje se efikasnost dezinficijskog sredstva, što bitno smanjuje kvalitetu vode. Niska pH vrijednost daje vodi kiseli karakter, što za sobom povlači mnoge negativne posljedice. Optimalna pH vrijednost bazenske vode smatra se 7,4 iz razloga što je ta vrijednost najbliža pH vrijednosti kože.

IVAPOOL program proizvoda za tretman bazenske vode razvijen je u dvije grupe proizvoda i to, za smanjenje pH vrijednosti i povećanje pH vrijednosti.

Proizvodi za smanjenje pH vrijednosti vode su:

**IVAPOOL pH minus** - tekuće sredstvo za smanjenje pH vrijednosti vode

**IVAPOOL pH minus granulat** – praškasto sredstvo za smanjenje pH vrijednosti vode

Proizvodi za povećanje pH vrijednosti vode su:

**IVAPOOL pH plus** – tekuće sredstvo za povećanje pH vrijednosti vode

**IVAPOOL pH plus granulat** – praškasto sredstvo za povećanje pH vrijednosti vode

NAZIV SREDSTVA	SMANJENJE pH vrijednosti za 0,1 na 10 m <sup>3</sup> vode	POVEĆANJE pH vrijednosti za 0,1 na 10 m <sup>3</sup> vode
IVAPOOL pH minus	0,3 – 0,6 lit *	-
IVAPOOL pH minus granulat	1 kg *	-
IVAPOOL pH plus	-	0,3 – 0,6 lit *
IVAPOOL pH plus granulat	-	1 kg *

\* Vrijednosti su orijentacione. Točne količine ovise o mineralnoj tvrdoći vode i samom sastavu vode, što je za svaki bazen drugačije.

DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**5 LITARA**  
**10 LITARA**  
**60 KILOGRAMA**



DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**1 KILOGRAM**  
**5 KILOGRAMA**  
**20 KILOGRAMA**

# DEZINFEKCIJA

Dezinfekcijom se uništavaju mikroorganizmi koji se nalaze u bazenskoj vodi i osigurava se mikrobiološka ispravnost vode za kupanje. Da bi voda u bazenu bila ispravna za kupanje mora zadovoljiti određene parametre koje propisuje PRAVILNIK O SANITARNO-TEHNIČKIM I HIGIJENSKIM UVJETIMA BAZENSKIH KUPALIŠTA TE O ZDRAVSTVENOJ ISPRAVNOSTI BAZENSKIH VODA. Jedan od parametara odnosi se na količinu slobodnog u vodi. Količine slobodnog klora koje moraju bit konstantno prisutne u bazenskoj vodi su prikazani u tablici.

TIP BAZENA	KOLIČINA SLOBODNOG KLORA mg/l vode
Otvoreni i zatvoreni bazeni za kupanje, sport i rekreaciju	0,12 (-) - 1,02

Kao dezinfekcijsko sredstvo najčešće se koriste klorni preparati jer pored dezinfekcijskog djelovanja imaju i oksidativno na suspendiranu organsku tvar čime poboljšava opću sliku bazenske vode. Klorni preparati imaju svojstvo rezistencije, što znači da nakon svojeg prvotnog dezinfekcijskog djelovanja, određena količina slobodnog klora ostaje u vodi do potpune potrošnje ili razgradnje.

IVAPOOL program proizvoda za dezinfekciju vode sadržan je u dva oblika:

1. u čvrstoj formi: IVAPOOL klor granulat, IVAPOOL klor tablete i IVAPOOL multitab tablete
2. u tekućoj formi: IVAPOOL natrijev hipoklorit.

Svako sredstvo ima svoje prednosti ovisno o upotrebi i samoj namjeni bazena.

IVAPOOL klor granulat je praškasto sredstvo sa sadržajem približno 60% aktivnog klora. Pogodan je za redovito kloriranje vode i takozvano "šok kloriranje" kod prvog punjenja bazena vodom. Sadrži stabilizator klora što mu produžava vijek trajanja u vodi. pH vrijednost mu je oko 6,5 te ne utječe na povećanje ukupne pH vrijednosti bazenske vode. U potpunosti je topiv u vodi. Moguća su dva načina aplikacije, direktno doziranje u bazensku vodu ili skimer na nekoliko mjesta ili prethodno otapanje u vodi, te dodavanje u bazen pripremljene otopine. Preporuča se priprema do 20% -tne otopine kako bi se osigurala potpuna otopenost granulata. Takva otopina pogodna je i za primjenu u sustavima za automatsko doziranje.

VRSTA KLORIRANJA	TEMPERATURA VODE	DOZIRANJE
ŠOK KLORIRANJE	-	*100-150 g/ 10 m <sup>3</sup>
REDOVNO KLORIRANJE	< 25°C	*10-30 g/10 m <sup>3</sup>
	>25°C	*30-50 g/10 m <sup>3</sup>

IVAPOOL klor tablete je dezinficijens u obliku tableta 200g sa sadržajem približno 90% aktivnog klora. Pogodan za redovno kloriranje. Sporo i ravnomjerno se otapaju u vodi, te su pogodne za redovno kloriranje malih bazena i dokloriranje. Sadrže stabilizator klora što im produžava vijek trajanja u vodi. Ne utječu na pH vrijednost vode. Ne smiju se stavljati direktno u bazen jer mogu oštetiti dno bazena i uzrokovati gubitak boje, već se dodaju u skimer (preljevnik) ili specijalne plutajuće dozatore. Količina tableta ovisno o temperaturi vode prikazana je u tablici.

KOLIČINA TABLETA	KOLIČINA BAZENSKE VODE	VRIJEME TRAJANJA	TEMPERATURA VODE
*1	10 m <sup>3</sup>	sedam dana	< 25°C
*2	10 m <sup>3</sup>	sedam dana	>25°C

IVAPOOL multitab tablete je dezinficijens u obliku tableta 200g sa 90% aktivnog klora. Pored klora tablete sadrže i sredstvo za suzbijanje rasta algi, te sredstvo za bistrenje vode. IVAPOOL multitab tablete pogodne su za redovno kloriranje. Sporo i ravnomjerno se otapaju u vodi, te su pogodne za kloriranje malih bazena i dokloriranje. Sadrže stabilizator klora što im produžava vijek trajanja u vodi. Ne utječe na pH vrijednost vode. Ne smiju se stavljati direktno u bazen jer mogu oštetiti dno bazena i uzrokovati gubitak boje, već se dodaju u skimer (preljevnik) ili specijalne plutajuće dozatore. Količina tableta ovisno o temperaturi vode prikazana je u tablici.

KOLIČINA TABLETA	KOLIČINA BAZENSKE VODE	VRIJEME TRAJANJA	TEMPERATURA VODE
*1	10 m <sup>3</sup>	sedam dana	< 25°C
*2	10 m <sup>3</sup>	sedam dana	>25°C

IVAPOOL natrijev hipoklorit je tekuće dezinfekcijsko sredstvo sa 15% aktivnog klora. Zbog tekućeg oblika pogodan je za ručno i automatsko doziranje. pH vrijednost natrijeva hipoklorita je visoka (pH13) tako da njegova primjena utječe na pH vrijednost bazenske vode. Iz tog razloga potrebna je upotreba sredstava za korekciju (smanjenje) pH vrijednosti (IVAPOOL pH minus). Pogodan je za dezinfekciju velikih bazena. Natrijev hipoklorit ne sadrži stabilizator klora, tako da je podložan razgradnji uslijed visoke temperature i utjecaja sunca. Preporuča se upotreba IVAPOOL stabilizatora kako bi se što ekonomičnije upravljalo bazenom u smislu potrošnje kemikalija za dezinfekciju i korekciju bazenske vode.

**Dnevna količina natrijevog hipoklorita iznosi oko\* 0,1-0,2 lit na 10 m<sup>3</sup> bazenske vode.**

**\* vrijednosti prikazane u tablici su orijentacijskog karaktera.**

**Stvarna vrijednost ovisi o načinu korištenja bazena, te redovnim kontrolama vrijednosti bazenske vode.**

DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**1 KILOGRAM**  
**5 KILOGRAMA**  
**20 KILOGRAMA**

**IVAPOOL**

**KLOR GRANULAT**



**IVAPOOL**

**KLOR TABLETE**



**IVAPOOL**

**MULTITAB  
TABLETE**



**IVAPOOL**

**NATRIJEV  
HIPOKLORIT**



DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**1 KILOGRAM**  
**5 KILOGRAMA**  
**20 KILOGRAMA**

**12 KILOGRAMA**  
**60 KILOGRAMA**

## STABILIZACIJA

IVAPOOL stabilizator praškasto je sredstvo za stabiliziranje klora u bazenskoj vodi od neželjenog utjecaja UV zraka, povišene temperature vode iznad 25°C. Smanjuje potrebu za dodavanjem klorinih preparata u vodu, koristi se za stabilizaciju količine slobodnog klora u vodi prilikom šok kloriranja.

**Dodaje se kod početnog punjenja bazena 30 - 50 g/m<sup>3</sup>. U toku sezone dodaje se 10 - 20 g/ m<sup>3</sup> svježe dodane vode.**

DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**1 KILOGRAM**  
**5 KILOGRAMA**  
**20 KILOGRAMA**

IVAPOOL®

STABILIZATOR



## ALGE

Alge su najjednostavniji biljni organizmi za čiji rast i razvoj potrebni su voda, sunčeva svjetlost, toplina, i naravno hranjive tvari. Svi ti preduvjeti se nalaze u bazenu. Smanjena cirkulacija dodatno utječe na pojavu algi. Početak pojave algi očituje se u nastanku sluzave i skliske prevlake na stjenkama bazena. Kasnije se počinju pojavljivati i vizualne promjene na bazenu u obliku zamućenja vode, neugodnog mirisa, zelenih (crnih) mrlja na stjenkama.

IVAPOOL algicid je koncentrirano sredstvo za uništavanje svih tipova algi. Ne pjenuje te je pogodan za upotrebu u bazenima s dodatnom cirkulacijom vode poput hidromasažnih kada, fontana i sl. Potpuno je topiv u vodi, pH neutralan.

**Preventivno doziranje je 0,05 lit/ 10 m<sup>3</sup> tjedno, a u slučaju pojave algi dodaje se 0,2 - 0,3 lit/ 10 m<sup>3</sup> jednokratno.**

DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**1 LITRA**  
**5 LITARA**  
**10 LITARA**

IVAPOOL®

ALGICID



## BISTRENJE

Tijekom vremena u vodi se nakuplja veća količina organske tvari, mikro čestica, fosfata, nitrata, amonijaka, željeza i drugih tvari. Voda počinje izgledati mutna, neprozirna i neugodna za kupanje. Slabiji i kraći rad filtra pogoduje pojavi zamućenja vode. Kako se radi o mikro česticama koje su premale da bi se sakupile filtrom potrebno ih je zgrušati. Formiranje gruha - flokula postiže se pomoću IVAPOOL flokulanta. Anorgansko tekuće sredstvo IVAPOOL flokulant primjenjuje se u bazenima s grijanom i negrijanom vodom, u potpunosti je topiv u vodi, kisele pH reakcije u koncentriranom obliku. Sama aplikacija je na način da se sredstvo otopi u vodi, te se takva otopina dodaje u bazen na više mjesta, u skimer ili u prelivni kanal. Nakon aplikacije poželjno je cirkulacionu crpku ostaviti u radu najmanje 6-10 sati kako bi se flokule sakupile na filtru.

**Dozira se kod pojave mutnoće u količini 0,05 - 0,10 lit/ 10 m<sup>3</sup>**

DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**1 LITRA**  
**5 LITARA**  
**10 LITARA**

IVAPOOL®

FLOKULANT



## UKLANJANJE KLORA IZ BAZENSKE VODE

U slučaju da se predozira s klornim preparatima prilikom tretmana bazenske vode postoji mogućnost uklanjanja suvišnog klora iz bazenske vode. IVAPOOL DEKLORAN je tekuće sredstvo čija je namjena uklanjanje suvišnog klora iz bazenske vode. Sredstvo je pogodno za ručno ili automatsko doziranje.

Prilikom pražnjenja bazena i ispuštanja bazenske vode u sustav javne odvodnje preporuča se tretiranje bazenske vode prije ispuštanja da se ukloni suvišan klor.

**Dozira se prema potrebi uz izračun:  
za uklanjanje 0,1 mg/l klora iz bazenske  
vode potrebno je dodati 1 litru IVAPOOL  
DEKLORANA na 100 m<sup>3</sup> vode.**

## PREZIMLJAVANJE

Da bi bazen uspješno prezimio i bio ponovo spreman za pružanje radosti i zadovoljstva slijedeće godine potrebno ga je pripremiti za zimski period mirovanja. Za vanjske negrijane bazene proizvođači preporučuju

da se ostave djelomično napunjeni vodom. Voda koja će ostati u bazenu podložna je kvarenju jer s vremenom nestaju kemikalije koje su ju održavale čistom i bistrom. Pored toga u bazenu se povećava količina otopljene organske tvari i mikro čestica. Time se stvaraju uvjeti za rast i razmnožavanje raznih mikroorganizama. Vanjski utjecaji poput kiše, vjetra, sunca dodatno potiču zaprljanije bazena.

Priprema bazena za prezimljavanje je na slijedeći način:

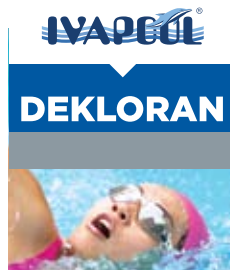
- **Dodati u vodu IVAPOOL Wintertreat sredstvo za prezimljavanje bazena**
- **uključiti cirkulacijsku crpku i ostaviti je u radu 6 sat kako bi se sredstvo ravnomjerno rasporedilo po cijelom volumenu bazena**
- **nivo vode u bazenu smanjiti na cca 15 cm ispod gornjih ulaznih mlaznica**
- **zatvoriti sve ventile u strojnici, te otvoriti zimske ventile na crpki i filtru**
- **isprazniti filter od zaostale vode**
- **kod opasnosti od pojave leda uslijed niskih temperatura potrebno je u bazen postaviti stiroporne ploče (100x50x5cm) na svakih 8m<sup>2</sup> površine ili kanistre zapremine cca 10 lit. Ploče i/ ili kanistre opteretimo tako da su djelomično potopljeni. Led će svoju ekspanziju raditi prema stiroporu i kanistrima tako da se spriječi stvaranje pritiska na stjenke bazena.**

Dodavanjem IVAPOOL Wintertreat sprječava se nastanak algi, smanjuje se izlučivanje kamenca na stjenke bazena, te olakšava proljetna priprema i čišćenje bazena za sezonu.

**Doziranje IVAPOOL Wintertreat je oko 0,5 lit/ 15 m<sup>3</sup> vode tvrdoće do 20 °dH i 1,0 lit/ 15 m<sup>3</sup> vode tvrdoće preko °dH. Sredstvo je najbolje prethodno otopiti u omjeru 1:10 te takvo aplicirati u optok vode u bazenu.**

DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**10 LITARA**  
**50 LITARA**



DOSTUPNA  
PAKIRANJA  
POJEDINI  
PROIZVODA:

PAKIRANJA  
**5 LITARA**  
**10 LITARA**





## IWAPOOL POOLTESTER

Kvaliteta vode je od presudnog značaja za potpuni doživljaj kupanja u bazenu. Stalna kontrola parametara poput slobodnog klora i pH vrijednosti bitno pomažu kod određivanja potrebnih količina kemikalija za tretman vode. IWAPOOL POOLTESTER je dvoparametarski tester za određivanje slobodnog klora u vodi i pH vrijednosti vode. Njegova jednostavna primjena pogodna je za svaki bazen. Radi na principu promjene boje ovisno o koncentraciji ili vrijednosti traženih parametara.

## IWAPOOL SET

Sve kemikalije za tretman bazenske vode na jednom mjestu. Namijenjen je za manje, kućne bazene, hidromasažne kade i fontane. Sastoji se od kemikalije za kloriranje vode IWAPOOL KLOR GRANULAT-a, kemikalije za korekciju pH vrijednosti IWAPOOL pH minus granulat, kemikalije za bistrenje vode IWAPOOL FLOKULANT i algicidnog sredstva IWAPOOL ALGICID. Pored toga IWAPOOL SET sadrži i POOLTESTER, praktičnu napravu za mjerenje slobodnog klora u vodi, te njezine pH vrijednosti. Kako bi se olakšala upotreba kemikalija, u SET-u se nalaze i praktične upute za upotrebu sa savjetima kako postupiti kod raznih problema vezano uz vodu u bazenu.



### IWAPOOL SET sadrži:

- 1 litra IWAPOOL ALGICID
- 1 litra IWAPOOL FLOKULANT
- 1 kilogram IWAPOOL KLOR GRANULAT
- 1 kilogram IWAPOOL pH MINUS GRANULAT
- 1 komad IWAPOOL POOL TESTER s reagensima



### IWAPOOL MINI SET sadrži:

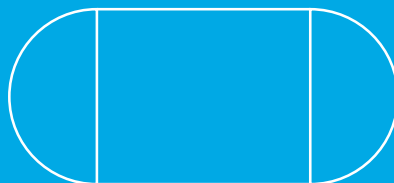
- 0,5 litara IWAPOOL ALGICID
- 0,5 litara IWAPOOL FLOKULANT
- 200 grama IWAPOOL KLOR GRANULAT
- 200 grama IWAPOOL pH MINUS GRANULAT
- 1 komad IWAPOOL POOL TESTER s reagensima

# KOLIKE JE ZAPREMINE VAŠ BAZEN?



## Okrugli

Dubina m					
Promjer	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	m <sup>3</sup>
2,0 m	2,5	3,1	3,8	4,7	
2,5 m	4,0	5,0	6,0	7,4	
3,0 m	5,6	7,0	8,5	10,6	
3,5 m	7,7	9,6	11,5	14,4	
4,0 m	10,0	12,6	15,0	18,8	
5,0 m	15,7	19,6	23,5	29,4	
6,0 m	22,6	28,3	34,0	42,4	



## Ovalni

Dubina m					
širina x dužina	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	m <sup>3</sup>
3 x 6	12,8	16,0	19,3	24,1	
4 x 6	16,4	20,6	24,6	30,8	
4 x 8	22,8	28,6	34,2	42,8	
5 x 8	27,7	34,6	41,5	52,0	
5 x 9	31,7	39,6	47,5	60,0	
5 x 10	35,7	44,6	53,5	67,0	
6 x 12	51,4	64,3	77,2	96,5	

Izračuni su orijentacioni i ovise o svakom pojedinačnom objektu, te napunjenosti bazena vodom

# SAVJETI ZA ODRŽAVANJE BAZENA

## Najčešća pitanja i rješenja vezano uz bazen i bazensku vodu

Bazen i voda u njemu podložni su utjecajima vremena i čovjeka prilikom korištenja. Svaki bazen, ovisno o načinu njegova korištenja ima svoju dinamiku upotrebe kemikalija radi pripreme i održavanja vode u njemu. Ovisno o opterećenju (broju kupaca) vremenskim uvjetima (sunce, kiša, vjetar, i dr) samom položaju bazena (na travi, betonu, i sl.) za bazen će trebati više ili manje kemikalija da bi se voda u njemu održala u povoljnom stanju kako zdravstvenom tako i vizualnom za kupanje.

## NEKOLIKO NAJČEŠĆIH PITANJA I PROBLEMA VEZANO UZ BAZEN I BAZENSKU VODU, I KAKO IH RIJEŠITI:

### 1. Voda u bazenu zeleni

Prémalo kora. U vodi se počinje razvijati "život". Potrebno je povećati količinu aktivnog klora u vodi kako bi se zaustavio razvoj organizama u vodi. Dodavanjem **IVAPOOL KLOR GRANULATA** povećava se razina aktivnog klora u vodi, čime se uništavaju i zaustavlja daljnji rast mikroorganizama u vodi.

**Savjet:** **IVAPOOL KLOR GRANULAT** najbolje dodati kasno popodne kad sunce počinje zalaziti. Sunčeve zrake smanjuju željeni učinak klora u vodi tako da ga deaktiviraju. **OBAVEZNO** prije upotrebe izmjeriti razinu klora u vodi **IVAPOOL POOL TESTEROM**. **IVAPOOL KLOR GRANULAT** može promijeniti pH vrijednost bazenske vode tako da je potrebno izvršiti njegovu korekciju **IVAPOOL pH MINUS GRANULATOM**.

### 2. Voda u bazenu nije prozirna

Najčešći razlog ovoga je povećana količina organske tvari u bazenu. Tu mrtve stanice kože koje se skidaju sa kupaca prilikom kupanja u bazenu. Dodavanjem **IVAPOOL FLOKULANT-a** problem se jednostavno rješava. **IVAPOOL FLOKULANT** na sebe veže uzrok замуćenja.

**Savjet:** Prilikom dodavanja **IVAPOOL FLOKULANTA** dolazi do trenutne pojave mutnoće bazenske vode. Potrebno je ostaviti filter u radu barem 6-8 sati kako bi se sva nečistoća sakupila u njemu. Pridržavati se uputa za upotrebu na ambalaži proizvoda.

### 3. Na stjenkama bazena pojavljuju se zelene naslage

U vodi nema inhibitora rasta algi. Potrebno je dodati **IVAPOOL ALGICID**. Jednostavnim dodavanjem u vodu **IVAPOOL ALGICIDA** uništavaju se već stvorene alge na stjenkama bazena te se sprječava njihov daljnji rast i razvoj.

**Savjet:** DA bi se spriječila neugodna vizualna pojava zelenih algi na rubu bazena najbolje je cikličko dodavanje **IVAPOOL ALGICIDA** u vodu. Pridržavati se uputa za upotrebu na ambalaži proizvoda.

### 4. Na stjenkama bazena dolazi do povećanog taloženja kamenca

Usljed isparavanja vode dolazi do taloženja kamenca na stjenkama bazena. Ova pojava je uobičajena gdje su "tvrde" vode. **IVAPOOL pH MINUS GRANULAT** "omekšava" vodu, smanjuje mogućnost taloženja kamenca, te snižavanjem pH vrijednosti u optimalno područje (7,2-7,4) dodatno povećava učinkovitost **IVAPOOL KLOR GRANULATA**.

**Savjet:** **IVAPOOL pH MINUS GRANULAT** ne dodavati u vodu zajedno s **IVAPOOL KLOR GRANULATOM** kako ne bi došlo do neželjene reakcije trenutnog oslobađanja klora i njegove neučinkovitosti. Razmak između pojedinih aplikacija trebao bi biti najmanje 5-6 sati.

## SAVJETI ZA PRAVILNU UPOTREBU BAZENA

1. Prije ulaska u bazen tuširati se vodom kako bi se smanjio unos nečistoća u bazensku vodu.
2. Redovito kontrolirati bazensku vodu na količinu klora u vodi i njezinu pH vrijednost (2 x tjedno minimalno).
3. Pumpa i (ili) filter neka bude u radu barem 8 sat tokom dana. Voda koja cirkulira manje je podložna razvoju "života" nego koja stoji. Pored toga filtracijom i cirkulacijom ravnomjerno se raspoređuju dodane kemikalije u vodi, te kontinuirano se uklanja nečistoća iz vode.
4. Redovito održavanje filtra, čišćenje povećava njegovu učinkovitost, produljuje vijek trajanja, te smanjuje upotrebu kemikalija.
5. Svaki 10-15 dana potrebno je izmijeniti 10% vode u bazen. Ovim postupkom zamjene vode uklanjaju se neželjeni spojevi koje nije moguće ukloniti filtracijom.

## ŠTO AKO SE:

1. Predozira s **IVAPOOL KLOR GRANULATOM**? Klor će sam ispariti pod utjecajem sunca. Ako je potrebna hitna intervencija uklanjanje klora moguće je pomoću **IVAPOOL DEKLORAN-a** Ne preporuča se kupanje do sanacije, jer može doći do neželjene reakcije peckanja kože i svrbeži. Najčešće prvi znak predoziranja klorom je karakterističan miris vode po kloru.
2. Predozira s **pH MINUS GRANULATOM**? Zamijeniti barem 10% ukupne vode svježom. Ne preporuča se kupanje do sanacije, jer može doći do neželjene reakcije peckanja kože i svrbeži. Jedini pouzdan pokazatelj je mjerenje pH vrijednosti **IVAPOOL TESTEROM**.



**INO KEM d.o.o.** za proizvodnju, trgovinu i usluge  
10310 Ivanić-Grad, Industrijska cesta 12  
**T** +385 1 28 88 580, **F** +385 1 28 88 583  
[inokem@inokem.hr](mailto:inokem@inokem.hr); [www.inokem.hr](http://www.inokem.hr)

